

## PropostaComercial 18-2025

# ESTUDOS ELÉTRICOS E PARAMETRIZAÇÃO DE RELÉ– SUBESTAÇÕES FIOCRUZ

CLIENTE: MVA ENGENHARIA  
CONTATO: Patrícia Carvalho  
TEL: 12 99166-3851  
E-MAIL: Comercial1@mvaeng.com.br

DATA:03/04/25

Av. Marcos Paulo Gonçalves ,690  
Triunfo - Guarulhos Cep :07175-120  
[aveng@aveng.com.br](mailto:aveng@aveng.com.br)

Alan Costa - Comercial

11-24383704 / 11-947947876

## 1. OBJETO

Esta proposta tem o objetivo de apresentar as condições técnicas e comerciais para Estudos Elétricos e Parametrização de relé de 05 Subestações conforme documentos de referência.

## 2. LOCAL

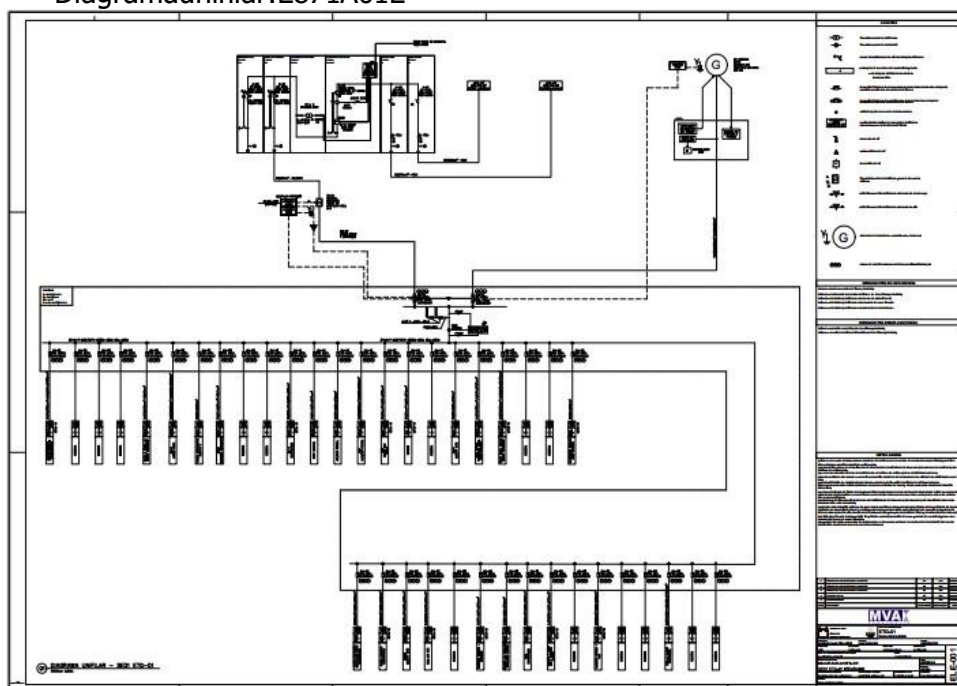
Rio de Janeiro – RJ

### 3. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Os estudos de Curto-Circuito e Seletividade serão executados considerando as salas e diagramas unifilares abaixo:

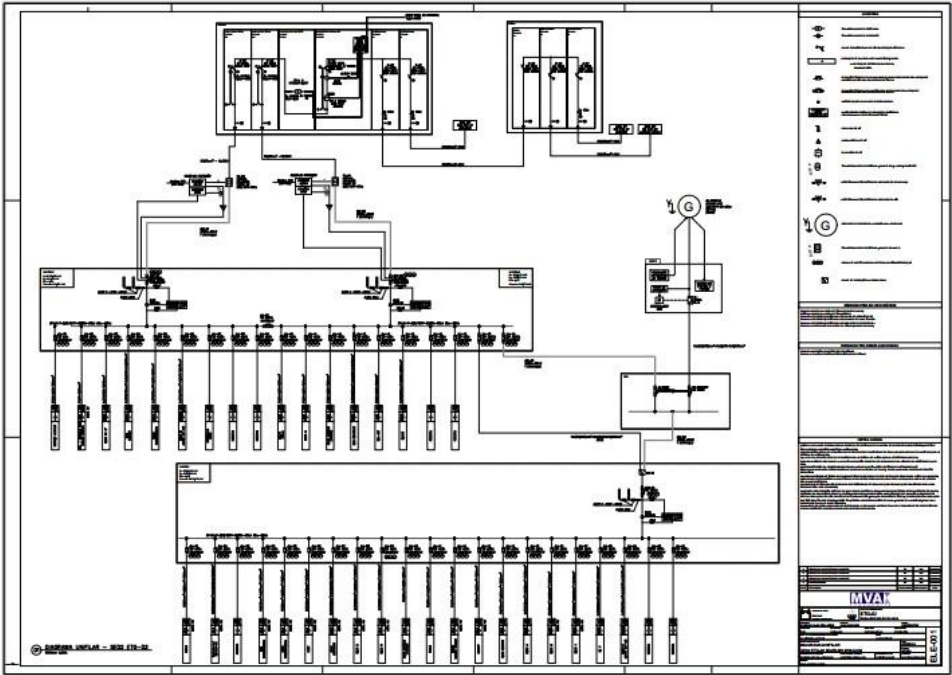
## ETG 01

Diagrama unifilar: E871A01E



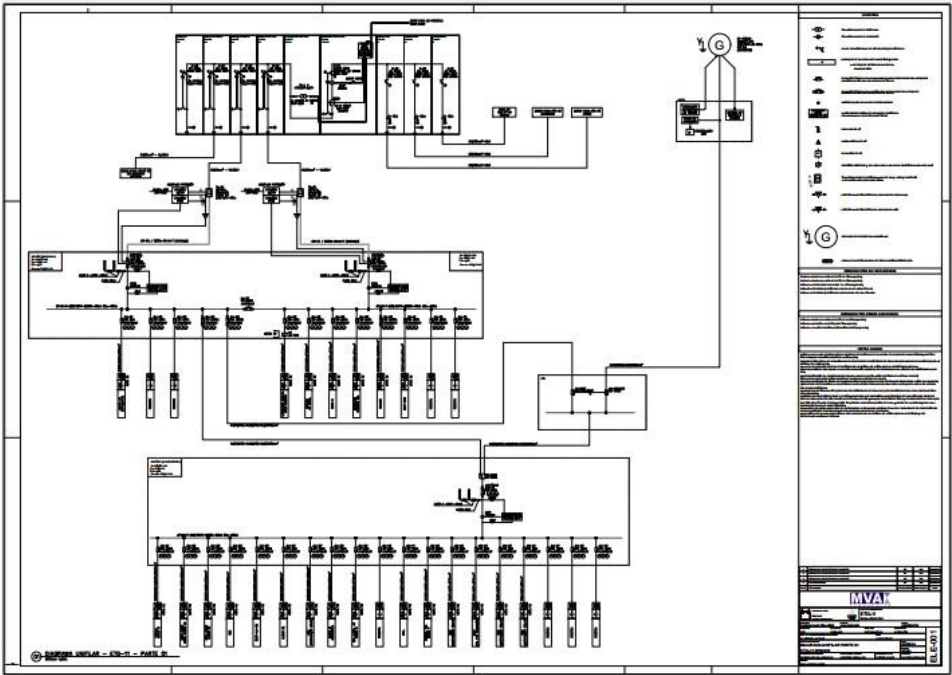
**ETG 02**

Diagramaunifilar:E191A01D

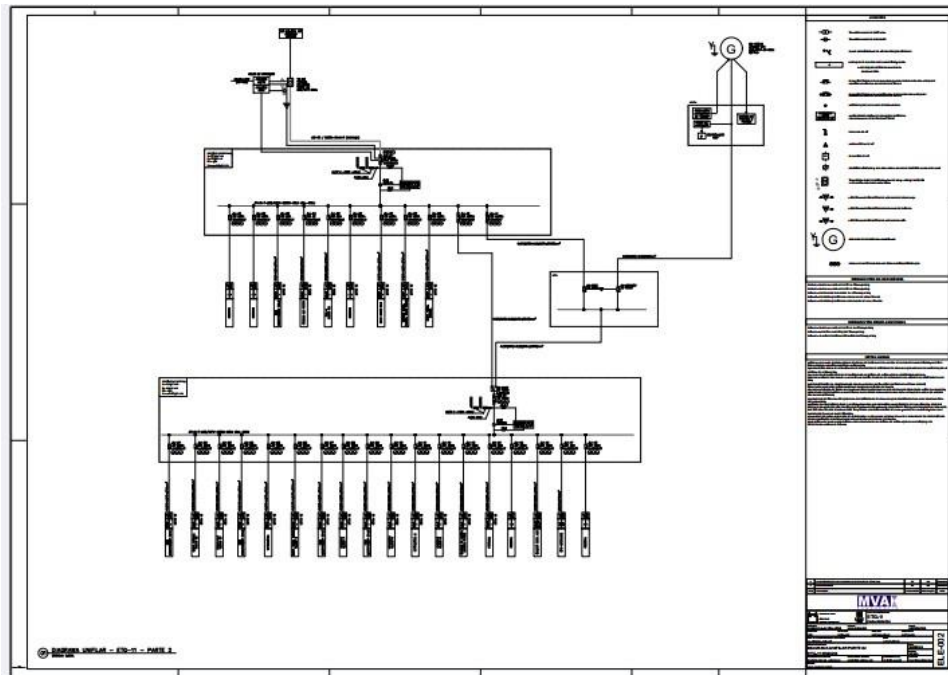


**ETG 11**

Diagramaunifilar:E874A01D

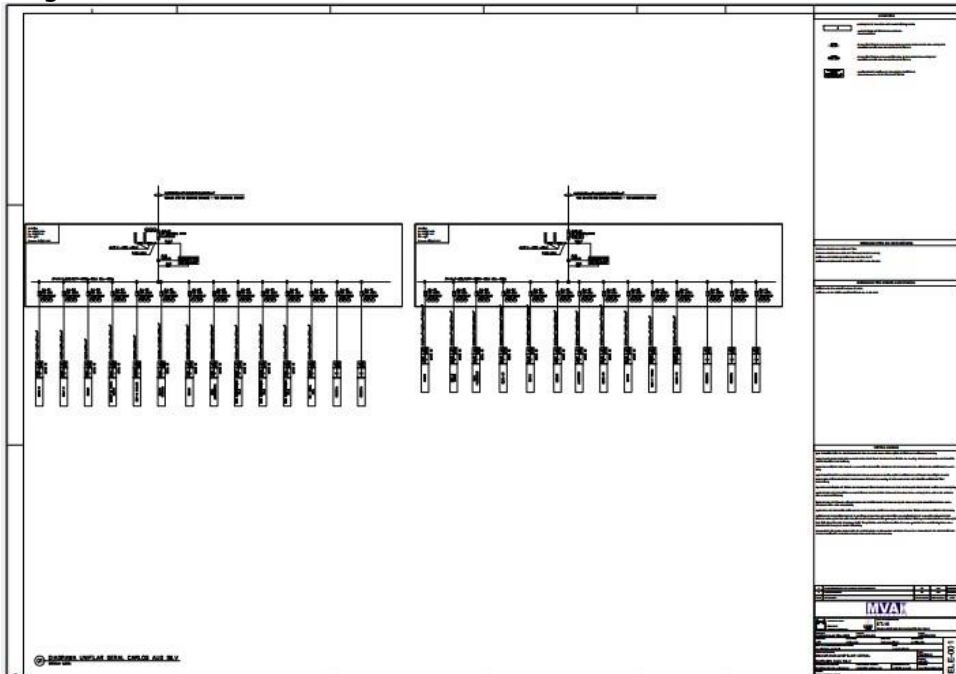


E874A02B



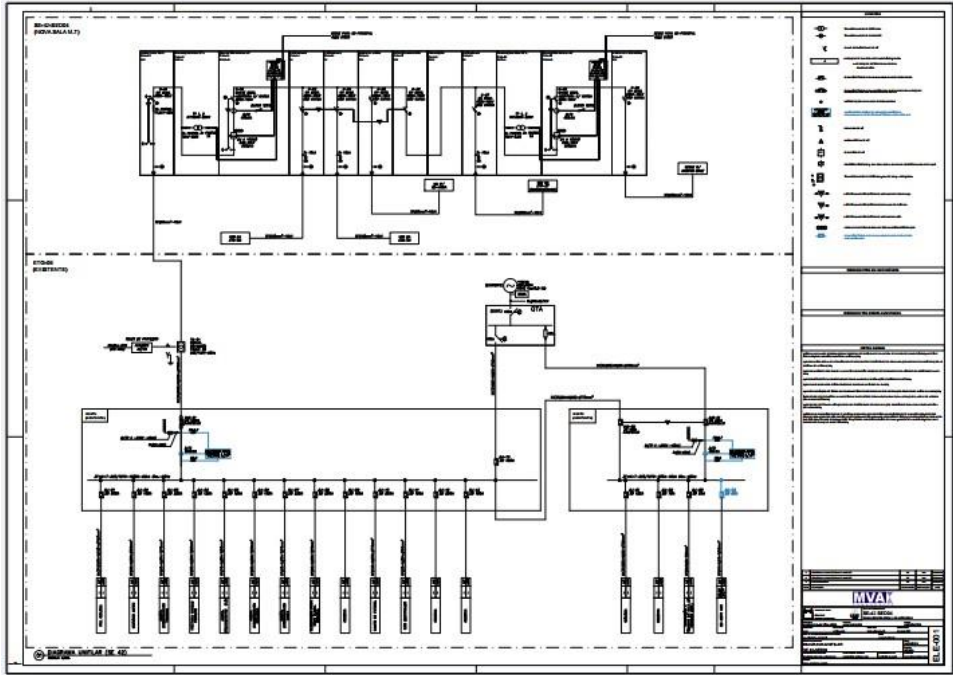
SLQDG

DiagramaUnifilar:E877A01B



**ETG 06**

Diagrama unifilar: E868A01C



**4. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS**

Estudos Elétricos e Parametrização de relé ETG-01, ETG-02, ETG-06, ETG-11 e SALA QDG

**5. VALOR**

O valor do investimento para execução dos serviços propostos no item 4 é de:

DESCRIÇÃO	ESTUDOS DE CURTO/SELETIVIDADE E PROTEÇÃO	PARAMETRIZAÇÃO
ETG01	R\$17.020,00	R\$ 8.165,00
ETG02	R\$17.940,00	R\$ 8.510,00
ETG06	R\$17.020,00	R\$ 8.165,00
ETG11	R\$17.020,00	R\$ 8.165,00
SL QDG	R\$17.020,00	R\$ 8.165,00